



## Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2023, Spoločnosť 3M. Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

<b>Identifikačné čís.:</b>	33-9522-5	<b>Číslo verzie</b>	2.01
<b>Dátum revízie:</b>	13/03/2023	<b>Nahrádza dátum:</b>	29/11/2022

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006) a v znení neskorších predpisov.

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

#### Identifikátory výrobku 3M

UU-0016-2245-3

7100050720

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Identifikované použitia

Na čistenie OOP

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**ADRESA:** 3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava

**Tel.:** 02/49 105 211

**E Mail:** productstewardshipeasteurope@mmm.com

**Internetová stránka:** www.3m.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultčná služba pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Déreera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

##### Klasifikácia:

Tento výrobok nie je kvalifikovaný ako nebezpečný podľa smernice EÚ 1272/2008.

#### 2.2. Prvky označovania

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Neuvádza sa.

**Doplňujúce informácie:****Výstražné upozornenia:**

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH208

Obsahuje cineol. | linalyl-acetát. | C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli. | Ethanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-. | 3-jód-2-propynyl butylkarbamát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Informácie sú požadované podľa Nariadenia EÚ č. 528/2012 o biocídoch.**

Obsahuje biocídny výrobok (konzervant): IPBC. Riziko senzibilizácie kože.

**Poznámky k etikete:**

Aktualizované podľa nariadenia (ES) c 648/2004 o detergentoch.

Zloženie podľa 648/2004: &lt;5%: aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky. Obsahuje: Parfumy, DMDM HYDANTOIN, IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne známe

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za PBT alebo vPvB.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1. Látky**

Neuvádza sa.

**3.2. Zmesi**

Látka/látky	Identifikátor(y)	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Voda	Číslo CAS 7732-18-5 Číslo EC 231-791-2	80 - 100	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
propán-2-ol	Číslo CAS 67-63-0 Číslo EC 200-661-7 Číslo REACH 01-2119457558-25	< 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli	Číslo CAS 68815-56-5 Číslo EC 500-232-7	< 2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Číslo CAS 55406-53-6 Číslo EC 259-627-5	<= 0,1	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
cineol	Číslo CAS 470-82-6 Číslo EC 207-431-5	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317
Ethanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-	Číslo CAS 54464-57-2	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317

2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl-	Číslo EC 259-174-3		Aquatic Chronic 1, H410,M=1
linalyl-acetát	Číslo CAS 115-95-7 Číslo EC 204-116-4	<= 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Pre celé znenie H-viet uvedených v tomto oddieli si prosím pozrite ODDIEL 16

Pre informácie o tom, či látka alebo zmes spĺňa kritériá na PBT alebo vPvB, pozri oddiel 8 a 12 tejto karty bezpečnostných údajov

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Po inhalácii:

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pocítujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Po kontakte s pokožku

Pokožku okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistený odev pred ďalším použitím vyčistite a kontaminovanú obuv zlikvidujte. Ak sa objavia príznaky/symptómy, privolajte lekára.

#### Po kontakte s očami

Pri zasiahnutí očí vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky, ak je to ľahké. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### PO POŽITÍ:

Vypláchnite ústa. Ak pocítujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne kritické príznaky alebo účinky. Pozri oddiel 11.1, informácie o toxikologických účinkoch.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

Materiál nehorí.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne obsiahnuté v tomto výrobku.

#### Nebezpečné produkty rozkladu

##### Látka

oxid uhoľnatý

oxid uhličitý

Dráždivé pary alebo plyny

##### Podmienky

Počas spaľovania

Počas spaľovania

Počas spaľovania

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne ochranné opatrenia pre hasičov

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Priestory evakuujte. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikov alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov. Pozrite si kartou bezpečnostných údajov.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. V prípade väčšieho rozliatia zakryte odvodňovacie kanály a vytvorte hrádzu, aby ste zabránili úniku do kanalizácie alebo zdrojov vody.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom, vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo toxickkej korozívnosti, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite vhodným rozpúšťadlom vybraným kvalifikovanou a oprávnenou osobou. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. Prečítajte si a riadte sa bezpečnostnými pokynmi na etike rozpúšťadla a v KBÚ. Nádobu utesnite. Čo najskôr zlikvidujte zhromaždený materiál podľa platných právnych predpisov.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami. Uchovávajte mimo dosahu oxidačných alebo redukčných činidiel, urýchľovačov alebo palív.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte mimo dosahu kyselín. Skladujte mimo dosahu: Silné zásady Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Pozri informácie v oddieli 7.1 a 7.2 pre manipuláciu a skladovanie. Pozri oddiel 8 o obmedzení expozície.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre****Limity expozície zamestnancov**

Ak je komponent popísaný v oddieli 3, ale nezobrazí sa v nižšie uvedenej tabulke, expozičný limit na pracovisku nie je pre neho k dispozícii.

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	Typ limitu	Iné informácie
propán-2-ol	67-63-0	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 500 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm); NPEL krátkodobý (15 minút): 1000 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)	

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

NULL : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z.

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: krátkodobý expozičný limit

CEIL: Ceiling

**Biologické medzné hodnoty**

Žiadne biologické limitné hodnoty pre niektorú zo zložiek uvedených v oddiele 3 karty bezpečnostných údajov.

**Odporúčané postupy monitorovania:** Informácie o odporúčaných postupoch monitorovania je možné získať u regionálneho úradu verejného zdravotníctva.

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Technické kontroly nie sú potrebné.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### Ochrana očí/tváre

nevyžaduje sa

#### Ochrana kože/rúk

Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Výber by mal byť založený na koncentrácii látky alebo zmesi, a iných podmienkach použitia.

Pre výber vhodných kompatibilných materiálov sa poraďte so svojim výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov

Poznámka: Nitrilové rukavice je možné natiahnuť na polymérové laminátové rukavice kvôli zvýšeniu obratnosti

Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	hrúbka (mm)	Doba prieniku
Polymér laminát	>0.3	=> 8 hodín
Neoprén	0.5	4-8 hodín

Uvedené údaje sú založené na výsledkoch testov materiálu, jeho vplyvu na pokožku a podmienkach v čase testovania. Ak sú rukavice vystavené nadmernej záťaži a nevhodným podmienkam, môže dôjsť ku skráteniu doby životnosti.

#### Aplikovateľné normy

Použite rukavice testované dle ČSN EN 374

V prípade, že produkt sa používa v situácii, ktorá zvyšuje riziko možného zásahu (striekanie, intenzívne špliechanie a pod), doporučujeme použiť ochranný odev. Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu: Zásterá - Neoprén

Zásterá - polymér laminát

#### Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych podmienok použitia sa neočakáva, že by expozície vo vzduchu boli natoľko významné, aby vyžadovali ochranu dýchacích ciest.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Tekutina (Vlhčené obrúsky)
Fyzikálny stav:	Vlhčené obrúsky
Farba	bezfarebná, Biela
Zápach / vôňa	alkoholová
Prahová hodnota zápachu:	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Teplota topenia/tuhnutia	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	100 °C
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Neuvádza sa
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>

**Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL**

Teplota vzplanutia  
teplota samovznietenia  
teplota rozkladu  
pH

Kinematická viskozita  
Rozpustnosť vo vode  
Rozpustnosť (nie vodná)  
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda  
Tlak pár  
Hustota  
Relatívna hustota  
Relatívna hustota pár

*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
6  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*

**9.2. Iné informácie**

**9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Prchavé organické zložky  
Rýchlosť odparovania

*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Prečítajte si prosím príbalovú informáciu, ktorá obsahuje ďalšie bezpečnostné upozornenia.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Neurčené

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Akcelerátory

Al alebo Mg prášok a podmienky s vysokou teplotou/namáhaním šmykom.

Zasady a kovy alkalických zemin.

Rozdrobené aktívne kovy

Od 370°C vyššie nastávajú reakcie s kovmi v práškovej forme.

Reaktívne kovy

Redukčné činidlá

Silné kyseliny

Silné zásady

Silne oxidačné činidlá.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

**Látka**

Nie sú známe

**Podmienky**

Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Nižšie uvedené informácie nemusia súhlasiť s EÚ klasifikáciou materiálu v oddiele 2 a / alebo s klasifikáciami zložiek v oddiele 3, ak sú konkrétne klasifikácie zložiek nariadené príslušným orgánom. Okrem toho sú tvrdenia a údaje uvedené v oddiele 11 založené na pravidlách výpočtu GHS OSN a klasifikáciách odvodených z interných hodnotení nebezpečnosti.

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Znaky a symptómy vystavenia sa

Na základe informácií o zložkách, predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledovné zdravotné následky:

##### Po inhalácii:

Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chrápavosť a bolesť v nose a krku.

##### Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou počas používania tohto výrobku sa neočakáva výraznejšie podráždenie. Alergická reakcia kože (nevyvolaná svetlom): Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, tvorenie pľuzgierov a svrbenie.

##### Po kontakte s očami

Pri kontakte s očami počas používania tohto výrobku sa neočakáva výraznejšie podráždenie.

##### Požitie:

Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku

##### Informácie o toxikologických účinkoch

Ak je komponent uvedený v oddiele 3, ale nezobrazí sa v nasledujúcej tabuľke, potom buď nie sú k dispozícii žiadne údaje alebo údaje nie sú dostatočné pre klasifikáciu.

##### Akútna kategória

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
propán-2-ol	Kožné	Zajac	LD50 12 870 mg/kg
propán-2-ol	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 72,6 mg/l
propán-2-ol	Požitie	Potkan	LD50 4 710 mg/kg
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli	Požitie	Myš	LD50 > 540 mg/kg
cineol	Požitie	Myš	LD50 3 849 mg/kg
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
linalyl-acetát	Kožné	Zajac	LD50 5 610 mg/kg
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 0,67 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Požitie	Potkan	LD50 1 056 mg/kg
Ethanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
linalyl-acetát	Požitie	Potkan	LD50 > 9 000 mg/kg
cineol	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

##### Žieravosť/dráždivosť kože

Názov	Druhy	Hodnota
propán-2-ol	Viac druhov	Žiadne výrazné podráždenie

**3M Face Seal Cleaner 105 (new)**

	zvierat	
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli	In vitro	Žieravosť
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
linalyl-acetát	Zajac	Dráždivý

**Vážne podráždenie očí**

Názov	Druhy	Hodnota
propán-2-ol	Zajac	Silne dráždi
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli	In vitro	Žieravosť
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Zajac	Žieravosť
linalyl-acetát	Zajac	Silne dráždi

**Kožná senzibilizácia**

Názov	Druhy	Hodnota
propán-2-ol	Morča	Neklasifikované.
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli	In vitro	Senzibilizačné
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Viac druhov zvierat	Senzibilizačné
Ethanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	Človek a zvierat	Senzibilizačné
linalyl-acetát	Myš	Senzibilizačné
cineol	Myš	Senzibilizačné

**Precitlivenie dýchacích ciest**

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
propán-2-ol	In Vitro	Nie je mutagénny
propán-2-ol	In vivo	Nie je mutagénny
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli	In Vitro	Nie je mutagénny
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	In Vitro	Nie je mutagénny
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	In vivo	Nie je mutagénny

**Karcinogenita**

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
propán-2-ol	Vdýchnutie	Potkan	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Požitie	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

**Toxicita pre reprodukciu****Vplyv na reprodukciu/vývoj**

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
propán-2-ol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	2 generácie
propán-2-ol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	2 generácie
propán-2-ol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 400 mg /kg/ deň	počas organogenézy
propán-2-ol	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	LOAEL 9 mg/l	počas tehotenstva
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s	Potkan	NOAEL 37,5	2 generácie



		dopadom na ženskú reprodukciu.		mg /kg/ deň	
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 37,5 mg /kg/ deň	2 generácie
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 50 mg /kg/ deň	počas organogenézy

### Špecifický cieľový orgán

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
propán-2-ol	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
propán-2-ol	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
propán-2-ol	Vdýchnutie	sluchový systém	Neklasifikované.	Morča	NOAEL 13,4 mg/l	24 hodín
propán-2-ol	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	otravy a / alebo zneužitia
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL nie je k dispozícii	
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL Nie je k dispozícii	
linalyl-acetát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL nie je k dispozícii	

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
propán-2-ol	Vdýchnutie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 12,3 mg/l	24 mesiacov
propán-2-ol	Vdýchnutie	nervový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 12 mg/l	13 týždňov
propán-2-ol	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 400 mg /kg/ deň	12 týždňov
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Kožné	koža   srdce   hematopoetický systém   pečeň   oči   obličky a / alebo močový mechúr   dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	90 dni
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Vdýchnutie	dýchací systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Potkan	NOAEL 0,00116 mg/l	90 dni
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Vdýchnutie	srdce   koža   endokrinný systém   gastrointestinálny trakt   kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy   hematopoetický systém   pečeň   imunitný systém   svaly   nervový systém   oči   obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,00625 mg/l	90 dni

**3M Face Seal Cleaner 105 (new)**

		cievny systém				
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Požitie	pečeň   hematopoetické systém   oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 125 mg /kg/ deň	90 dni

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

**Obráťte sa prosím na adresu alebo telefónne číslo uvedené na prvej strane BL pre ďalšie dodatkové toxikologické informácie tohto výrobku a / alebo jeho zložiek.**

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Tento materiál neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za endokrinné disruptory pre ľudské zdravie.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 12 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

**12.1. Toxicita**

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	CAS #	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
propán-2-ol	67-63-0	Baktérie	experimentálne	16 hodín	LOEC	1 050 mg/l
propán-2-ol	67-63-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>1 000 mg/l
propán-2-ol	67-63-0	bezstavovce	experimentálne	24 hodín	LC50	>10 000 mg/l
propán-2-ol	67-63-0	Medaka	experimentálne	96 hodín	LC50	>100 mg/l
propán-2-ol	67-63-0	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	>1 000 mg/l
propán-2-ol	67-63-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	1 000 mg/l
propán-2-ol	67-63-0	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	100 mg/l
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli	68815-56-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	3,38 mg/l
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli	68815-56-5	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	4,04 mg/l
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli	68815-56-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	0,462 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	44 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	0,053 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	0,067 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	Dafnia	experimentálne	48 hodín	LC50	0,645 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	Strevla potočná	experimentálne	35 dni	NOEC	0,0084 mg/l

**3M Face Seal Cleaner 105 (new)**

3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC10	0,013 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	0,0499 mg/l
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Sladkovodná ryba [Bluegill]	Analogická zlučenina	96 hodín	LC50	1,3 mg/l
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Zelené riasy	Analogická zlučenina	72 hodín	EC50	>2,6 mg/l
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Dafnia	Analogická zlučenina	48 hodín	EC50	1,38 mg/l
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Zelené riasy	Analogická zlučenina	72 hodín	NOEC	2,6 mg/l
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Dafnia	Analogická zlučenina	21 dni	NOEC	0,028 mg/l
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Akvariálna ryбка [Danio rerio]	Analogická zlučenina	30 dni	NOEC	0,16 mg/l
cineol	470-82-6	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	>100 mg/l
cineol	470-82-6	Zelené riasy	experimentálne	96 hodín	EC50	>74 mg/l
cineol	470-82-6	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	57 mg/l
cineol	470-82-6	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	>100 mg/l
cineol	470-82-6	Zelené riasy	experimentálne	96 hodín	NOEC	37 mg/l
linalyl-acetát	115-95-7	Kapor obyčajný	experimentálne	96 hodín	LC50	11 mg/l
linalyl-acetát	115-95-7	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	16 mg/l
linalyl-acetát	115-95-7	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	6,2 mg/l
linalyl-acetát	115-95-7	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	1,2 mg/l
linalyl-acetát	115-95-7	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	415 mg/l

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
propán-2-ol	67-63-0	experimentálne Biodegradácia	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	86 %BOD/ThO <sub>D</sub>	OECD 301C - MITI (I)
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli	68815-56-5	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	67 %CO <sub>2</sub> vývin/THCO <sub>2</sub> vývin	OECD 301B - Mod. Sturm/CO <sub>2</sub>
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	21 %BOD/ThO <sub>D</sub>	OECD 301F - Manometric Respiro
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-	54464-57-2	Analogická	28 dni	Biologická spotreba	0 %BOD/ThO	OECD 301C - MITI (I)

**3M Face Seal Cleaner 105 (new)**

Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-cineol	470-82-6	zlúčenina Biodegradácia	28 dni	kyslíka	D	
cineol	470-82-6	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	82 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
cineol	470-82-6	Predpokladaný fotolýza		fotochemický polčas (vo vzduchu)	1.2 dní (t 1/2)	
linalyl-acetát	115-95-7	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	76 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
linalyl-acetát	115-95-7	experimentálne hydrolyza		Hydrolytický polčas rozpadu (pH 7)	1 dní (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Materiál	Cas No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
propán-2-ol	67-63-0	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	0.05	
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli	68815-56-5	modelované Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	1.31	ACD/Labs ChemSketch™
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	2.81	
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Analogická zlúčenina BCF - Fish	35 dni	Bioakumulačný faktor	603	OECD305-Bioconcentration
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-cineol	54464-57-2	Analogická zlúčenina Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	5.7	OECD 117 log Kow HPLC metóda
cineol	470-82-6	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	3.4	
linalyl-acetát	115-95-7	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	3.9	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

**12.4. Mobilita v pôde**

Materiál	Cas No.	Typ testu	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli	68815-56-5	modelované Mobilita v pôde	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	126	
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)-cineol	54464-57-2	Analogická zlúčenina Mobilita v pôde	Koc	13 183 l/kg	
cineol	470-82-6	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	214 l/kg	OECD 121 Odhad Koc pomocou HPLC
linalyl-acetát	115-95-7	modelované Mobilita v pôde	Koc	1 039 l/kg	Episuite™

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za PBT alebo vPvB.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento materiál neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za endokrinné disruptory z hľadiska vplyvov na životné prostredie.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

Surfaktant(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá pre biologickú odbúrateľnosť, ako sú uvedené v Smernici (EC) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných či medzinárodných predpisov.

Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Poznámka: Nasledujúce kódy odpadu sú založené na aplikácii výrobku tak, ako to určí výrobca a preto ide len o odporúčania. Pri špeciálnych aplikáciách a špeciálnych podmienkach likvidácie však môžu byť potrebné iné kódy odpadu. V takomto prípade alebo ak sa odpady zmiešali dohromady, príslušný kód vášho odpadu môžete identifikovať pomocou Európskeho katalógu odpadov (EWC - 2000/532/CE v platnom znení). Vždy zabezpečte, aby sa dodržiavali národné a regionálne predpisy a využívajte služby zmluvného partnera s licenciou na likvidáciu odpadov.

### EU kód odpadu (pre produkt, ako je predávaný)

150202\* Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie a ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je nebezpečný pre prepravu.

	<b>Pozemná doprava (ADR)</b>	<b>Letecká doprava (IATA)</b>	<b>Námorná doprava (IMDG)</b>
<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>14.4 Obalová skupina</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.

<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>Kontrolná teplota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>Kritická teplota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>ADR Klasifikačný kód</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>Ďalšie informácie nájdete v iných častiach KBÚ.</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Ďalšie informácie o preprave materiálu po železnici (RID) alebo vnútrozemských vodných cestách (ADN) získate na adrese alebo telefónnom čísle na prvej stránke karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

#### Stav medzinárodného inventáru

Pre viac informácií kontaktujte 3M. Zložky tohto materiálu sú v zhode s Národnou priemyselnou chemickou oznamovacou a hodnotiacou schémou Austrálie. Môžu platiť určité obmedzenia. Obráťte sa na predajné oddelenie pre ďalšie informácie. Zložky tohto materiálu sú v zhode s požiadavkami o oznamovacej povinnosti novej látky v zmysle zákona CEPA.

#### SMERNICA 2012/18 / EÚ

Kategória nebezpečenstva Seveso, príloha 1 časť 1  
Žiadne

Seveso nebezpečné látky, príloha 1, časť 2

Nebezpečné látky	Identifikátor(y)	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre použitie	
		Požiadavky nižšej úrovne	Požiadavky vyššej úrovne
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	50	200
propán-2-ol	67-63-0	10	50

#### Nariadenie (EÚ) č. 649/2012

Nie sú uvedené žiadne chemické látky

#### Regulačné informácie

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení, Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie komisie (EÚ) c. 453/2010, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci Regulačné informácie: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (18. decembra 2006) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v platnom znení; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (31. marca 2004) o detergentoch v platnom znení; Smernica Komisie 2006/15/ES (7. februára 2006) o stanovení druhého zoznamu smerných

limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonávanie smernice Rady 98/24/ES a zmene smerníc 91/322/EHS a 2000/39/ES v platnom znení; Smernica Komisie 2009/161/EÚ (17. decembra 2009), ktorou sa stanovuje tretí zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonávanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES v platnom znení; Zákon č. 67/2010 z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení; Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch v platnom znení; Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.

### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku / zmes bolo vykonané v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, v platnom znení.

## **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

### **Zoznam relevantných H-viet**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **Informácie na základe revízie:**

Oddiel 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.  
Oddiel 4: Informácie o prvej pomoci pri zasiahnutí očí - informácia zmenená.  
Oddiel 11: Karcinogenita - tabuľka - informácia zmenená.  
Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - tabuľka - informácia zmenená.  
Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - tabuľka - informácia zmenená.  
Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia zmenená.  
Oddiel 11: Cieľový orgán – jednorazová expozícia - tabuľka - informácia zmenená.  
Oddiel 12: Ekotoxicita komponentu - informácie - informácia zmenená.  
ODDIEL 12: Informácie o mobilite v pôde - informácia zmenená.  
Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.  
Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.

**VYHLÁSENIE:** Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na našich skúsenostiach a sú podľa nášho vedomia v deň svojho uverejnenia správne, neberieme však na seba akúkoľvek právnu zodpovednosť za akékoľvek straty, škody alebo zranenia v dôsledku používania tohto prípravku (iba ak by to požadoval zákon). Tieto informácie ne sú platné pre akékoľvek použitie neuvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo použitie v spojení s inými materiálmi. Z týchto dôvodov je dôležité, aby si zákazníci sami vyskúšali, ako sú spokojní s vhodnosťou tohto prípravku pre nimi zamýšľané použitie. Karta bezpečnostných údajov je poskytovaná najmä z dôvodu odovzdávania informácií o ochrane zdravia a zaistenie bezpečnosti pri používaní tohto produktu. Ak ste dovozcom tohto produktu do Európskej únie, ste zodpovední za plnenie všetkých regulačných požiadaviek, okrem iného aj registrácia, oznamovanie a sledovanie objemu látok uvedených na trh.

**Slovenské KBÚ sú k dispozícii na adrese [www.3m.sk/msds](http://www.3m.sk/msds) (treba si zvoliť Slovensko)**